
DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

D Y S P E P S I A.

DISSERTATIO MEDICA

IN ANATOMIA

D. T. S. P. E. S. I. A.

D. GEORGE WALKER M.D.

OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

IN THE DEPARTMENT OF MEDICINE

PRESENTED TO THE FACULTY OF MEDICINE

IN CANDIDACY FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF MEDICINE

BY D. T. S. P. E. S. I. A.

OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

EXAMINER

BY APPOINTMENT OF THE FACULTY OF MEDICINE

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

D Y S P E P S I A.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI Consensu,

Et Nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ Decreto;

Pro Gradu Doctoris,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT

JOANNES FOREMAN,*BRITANNUS,*

Ad diem 24 Junii, hora locoque solitis

EDINBURGI:

EXCUDERANT C. STEWART ET SOCIJ, ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

1800.





GEORGIO HOME, ARMIGERO,

DE PAXTON,

HOCCE TENTAMEN INAUGURALE,

SACRUM VULT

JOANNES FOREMAN.

CUI potissimum, ex amicorum numero, hæc studiorum primitias, consuetudini morigerans, dicarem, mecum reputanti, diuque hærenti ; nemo te, Vir Optime, a quo tot in me, et tam benevole, collata sunt beneficia, dignior visus est quem hujusmodi amicitiae testimonio ornarem. Accipias, igitur, hocce meæ erga te observantiae pignus, qualecunque est, minus necessitudini, quæ inter nos existit, quam animi dotibus virtutibusque, quibus insignis es, debitum ; bonique facias, obsecro—

Vale.

DISSERTATIO MEDICA

IN ACADEMIA

DYSPETISIA

CIVIS ACADEMIAE LIPSIENSIS

AVGVSTI, MDCCCLXXXIII

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

IN ACADEMIA AUSTRIACA

DISSERTATIO MEDICA

INAUGURALIS,

DE

DYSPEPSIA.

JOANNE FOREMAN, AUCTORE.

2
CUM alma Academia Edinburgena leges fanxit, ne quis, nisi opusculo de re medicâ conscripto, ad Doctoris gradum evehatur; pauca igitur, illum honorem jam ambiens, de cruditate, quippe malo frequente atque molesto, conscribere statui.

Ventriculo non solum ob nervos, quos a

A

pari

pari vago, octavo, et intercostalibus accipit, sed etiam ob munus insigne, quo fungitur, magnum cum reliquo corpore consortium est; hinc ratio quodammodo reddi potest, quare res in ventriculum receptæ partes corporis etiam remotissimas non raro afficiunt; quare, languido ventriculo, omnia languent; et denique, cur, corpore affecto, ventriculi functiones turbantur.

Machinæ humanæ partes, omnium instar, variis vitæ functionibus perpetuò atteruntur; detrimentum igitur cibo idoneo, qui in naturam nostram mutatur, sine fine reficiatur, necesse est. Hæc cibi mutatio ventriculo præcipuè absolvitur; ubi ritè perficitur, concoctio, ubi verò malè, cruditas, seu *dyspepsia*, apud medicos audit. Hæc a CULLENO sic definitur:

“ Anorexia, nausea, vomitus, inflatio, ructus,
“ ruminatio, cardialgia, gastrodynia; pauciora
“ faltem

“ faltem vel plura horum fimul concurrentia,
“ plerumque cum alvo astrictâ, et sine alio,
“ vel ventriculi ipsius, vel aliarum partium
“ morbo *.”

Cùm nulla autem definitio, quamlibet accurata, cuncta morbi phænomena complecti potest, eadem mali historiam tradendo fufius narrentur oportet.

HISTORIA.

CRUDITATIS indicia adeo varia in variis exemplis existunt, ut nulla certa eorum confusio, ordo, aut numerus tradi possit; frequentiora igitur et insigniora tantum enumerabimus.

A 2

Malo

* Synop. Nosol. Method. T. II. gen. XLV.

Malo ineunte, vel non multum provecto, ponderis et molestiae sensus praecipue post pastum in cordis scrobiculo percipitur; et interdum stomachi calor, cum materiei plerumque acidæ, modò verò insipidæ, adest. Cibi appetentia paulatim minuitur, quod inter jentandum praecipue sentitur; animus demissus est; et cibi assumpti pars sapore vario, plerumque acido, modò amaro, modò rancido, aut etiam putrido, in os evocatur. Nec desunt a ventriculo laborantes, quibus cibi, animalium ruminantium instar, e ventriculo in fauces non raro rejicitur. Aliæ quoque, præter ventriculum, partes afficiuntur; totum enim corpus ventriculi valetudinis particeps fit; caput sæpe dolet, cor et arteriæ debiliùs micant; illudque interdum palpitat; corporis extrema frigescunt; labra solitum ruborem amittunt; lassitudo et languor a quovis fere nisu sentiuntur; abdomen non rarò aëre distenditur, qui modò supra, modò infra erumpit; ventrisque profluvies

fluvies, quæ signa sæpe levat, interdum supervenit; somnus fit difficilis, et si miser fatigatus obdormiverit, horrificis infomniis turbatur; anima malè olet; lingua aret, et crustâ viscidâ obducitur; mens ipsa, in consortium rapta, solitis studiis curam intendere nequit. Progrediente malo omnia hæc signa in deterius mutantur, et nova succrescunt: nausea et vomitus frequentiores fiunt, ciborum appetentia usque eò minuitur, ut vel conspectus eorum fastidium ferat; ventriculus dolore obtuso et ferè perpetuo angitur, nec nisi admodum parvum cibi modum retinere potest; minima frigoris calorisque vicissitudo statim sentitur; dolor capitis fit sævior; spirandi difficultas, aurium tinnitus et vertigo urgent; cor frequentiùs jam palpitat; artuum inferiorum, præsertim pedum, frigus sæpe percipitur; tussis aliaque signa quæ hepatitidem vetustam mentiuntur, et accessiones, putà meridianæ et vespertinæ, superveniunt;

ventriculi

ventriculi mobilitas adeo intenditur, ut assumpta non rarò statim rejiciantur; et diarrhœa sæpius jam, præ auctâ intestinorum mobilitate, exoritur; saliva ob glandularum laxitatem solito uberius manat; urina modò solito coloratior, modò verò limpida et copiosius redditur.

Huic malorum catervæ urgenti magna corporis macies, mobilitas, atque debilitas, se comites jungunt; muscoli solito molliores fiunt; motus fastidium gravius fit, corporis enim exercitatio etiam levis, magnam defatigationem, spirandi difficultatem, et interdum animi etiam deliquii signa efficere solet.

Æger non rarò summo languore, mœstitia, et metu, ex levissimis, aut etiam nullis, præter istas, quas præstigiatrix imaginatio creaverit, causis afficitur; animus plus quàm cuiquam inexperto demittitur; facies tristis, pallida, et
collapfa

collapſa verus animi index exiſtit ; æger omni ſalutis ſpe abjectâ, ægritudinem ſuam ultra modum exauget ; mala haud exiſtentia fingit ; infauſtumque eorum eventum prædicit ; et ſiquis valetudinem imaginationis fallacis prolem eſſe dicat, ira exæſtuat ; priſtinam hilaritatem morumque ſuauitatem amittit ; memoria denique et iudicium uſque eò minuuntur, ut æger ſibi ipſi necem interdum conſciſcat.

Jamque præcipua tradidimus ſigna, quæ malum naſcens, progrediens, et inveteratum comitantur ; omnia autem indicia recenſita rarò eundem ægrum torquent ; raròque ſtabili aut fixo ordine ſibi ſuccedunt ; curſum ſuum ſenſim abſolvunt ; et perrarò ad ſummam inveterationem perveniunt. Non deſunt quidem exempla, in quibus paucæ tantum ex notis mali enumeratis per totum vitæ curſum, generali ægrorum ſanitate parum affectâ, adfuerunt. Malo autem ſummam inveterationem

nem adepto, viscerum tumores, hydrops, febris *hectica*, alvi proluvies, aut lenta valetudo qua tanquam ideo carpitur, ægri vitam tandem extinguunt.

CAUSÆ REMOTÆ.

IN duo capita a CULLENO distribuuntur: *1mo*, quæ in ventriculum recipiuntur; *2do*, quæ alias partes corporis primò afficiunt, indeque vim suam in ventriculum diffundunt.

Primo capiti accenferi debent opium, liquores meraciores, nicotiana, thea, coffea, diæta nimis parca, ingluvies, animi affectus, vita sedentaria, venus, aer humidus et frigidus, studium nimium, vigiliæ, quibus addi potest vomitio frequens.

De harum caufarum operandi modo alii aliter cenſent ; eas autem toti corpori, et præfertim ventriculo, debilitatem inferre inter omnes convenit ; quo factò, humoris illius peculiaris, qui ſuccus gaſtricus audit, et princeps concoctionis cauſa exiſtit, ſecretio neceſſario minuitur, vel etiam corrumpitur. Opii uſus ventriculo admodum nocet ; quamvis enim cordis et arteriarum actionem initio augeat, et animum, vini inſtar, excitet, miram tamen debilitatem tandem efficit. Liquores meraci eundem fere effectum præſtant ; jecur autem præcipue lædunt ; hoc enim vini ſpiritum potantibus non rarò tumet et induratur. Nicotiana in ſyſtema nervoſum præcipue agere videtur, ſalivæ ſecretionem inſigniter auget ; hinc humor iſte concoctioni ſanæ adeo neceſſarius damnoſè expuitur. Thea copioſius aſſumpta ventriculo eodem ferè modo, quo opium, nocet ; porro calor ejus, fibras muſculofas laxando, ad effectum nonnihil conferre videtur ; cæterarum

potionum calidarum coffeæ, putà, et *punch* eadem est fere ratio. Ingluvies stimulatione nimia, nimiaque ventriculi distensione, vires minuit. Quantâ vi animi affectus vehementiores cibi appetentiam reprimunt, neminem latet; nec minori, in corpore et ventriculo præsertim infirmando, vi pollet venus nimia, quam Withers causis dyspepsiæ potentissimis et frequentissimis annumerat*. Cùm nihil magis ad sanitatem facit quam iusta corporis et animi exercitatio, facile intelligitur, quare vita sedentaria, vigiliæ, et studium nimium, ventriculi, cæterarumque corporis partium, vires convellunt. Aër frigidus et humidus corpus non solum solvit, sed etiam calore, stimulo sanæ alimentorum concoctioni penitus necessario, spoliat: minime igitur mirandum est, si cœlum frigidum et humidum adeo ad cruditatem facit. Ventriculus per vomitionem non solum suis, sed etiam abdominis et septi transversæ,

* On Chronic Weakness.

transversi, musculis vehementiùs afficitur; hinc debilitas mali causa. Capiti secundo annumeranda sunt omnia quæ totum corpus afficiunt, qualia sunt diæta parca, vita sedentaria, nimia corporis exercitatio, venus nimis culta, morbi prægressi, et omnia quæ corpus debilitant.

CAUSA PROXIMA ET SIGNORUM RATIO.

Quo cruditatis causa proxima intelligatur, pauca de concoctionis sanæ theoriâ præmittantur necesse est. Variæ de hac functione opinioniones jam inde ab Hippocrate ad hunc usque diem prolatæ sunt: alii eandem calori, alii tritui, alii fermentationi, alii denique putredini, tribuerunt; donec tandem viri clari Reaumur

et MONRO, experimentis ingenioſis veram cauſam invenerunt. Hic, anno 1764, fruſta offis femoris ovilli accuraté ponderata et dein offæ carnis incluſa cani devoranda dedit: offa minora, ventriculi vires per viginti horas paſſa, penitus ſoluta erant; majora, magnam ponderis ſui partem amiſiſſe inventum fuit; hinc Profeſſor humorem peculiarem, qui non ſolùm carnes, ſed offa etiam ſolvendi vi pollet, ventriculo ſecerni jure collegit. Alii philoſophi, Stephens hujus academix alumnus, et Spallanzani, anno 1777, exinde hanc phyſiologiæ partem non ſine laude excultam haud parum auxerunt.

Hunc liquorem præcipuam concoctionis cauſam eſſe, inter omnes fere medicos jam conſtat; elementa verò quibus conſtat, chymia nondum detexit: Dr Stephens et Spallanzani eum cibos etiam extra ventriculum diſſolvere, et fermentationi ac putredini inſigniter

insigniter obſtare, experimentis ſæpe iteratis invenerunt. Aliæ quidem ſunt concoctionis cauſæ adjuvantes, ſed remotæ; quales ſunt eſcarum conſectio, calor, ſaliva, aër unà cum cibis glutitus, et agitatio, quæ omnia cibos in ventriculo cum ſucco gaſtrico commiſcendo, et particulas ejus eidem proximando, præcipue agere videntur.

Cauſæ dyſpepsiæ remotæ hoc, ut ex iis quæ ſupra diximus, patet, commune habent, quod omnes, totum corpus, et præſertim ventriculum infirmando, agant: Ventriculus, igitur, præ debilitate cibos aſſumptos rejiciet, aut ſaltem rejicere molietur: hinc naufea et vomitus, ſigna mali frequentia. Ob eandem cauſam, nimirum debilitatem, ſuccus gaſtricus ſolitâ copiâ non ſecernitur, etiamque modus quo ſecernitur, corrumpitur. Inde cibi in ventriculum recepti in fermentationem ruunt; acidum carbonicum gignitur, hinc ventriculi inflatio, ructus,

ruetus, ruminatio : gastrodynia ex ventriculi spasmis a debilitate pendentibus, et gastrodynia ex acore generato, aut succi gastrici naturâ mutatâ, exoriantur. Alvi pigritia eidem debilitati intestina afficienti tribuenda. Vertigo, tinnitus aurium, capitis dolor, mœstitia, et metus, ex consortio quod ventriculo cum cerebro est ; tussisque, spirandi difficultas, singultus et palpitatio, ex nexu quæ eidem organo cum pulmone intercedit, maxima ex parte pendere videntur.

DIAGNOSIS.

DYSPEPSIÆ indicia aliorum morborum comites sæpe existunt ; cumque, non nisi malo primario sublato, sanari nequeant, notæ, quibus dyspepsia *sympathica* et *idiopathica* internoscantur, tradantur

tradantur necesse est. Affectiones quibus dyspepsia confundi periclitatur, sunt *scirrhus pylori*, *hepatitis vetusta*, *podagra atonica* et *amenorrhœa*.

Scirrhus pylori dyspepsiæ indiciiis semper stipatur; in illo autem cibus multo magis imperfectus est, et certo ac definito tempore, duabus plerumque aut tribus horis post pastum elapsis, rejicitur. Porro vomitus est multò frequentior; magnus ventriculi ardor, cum ructu acido, gravisque pylori dolor, pressu auctus, et tumor sæpe sentiuntur; et tandem macies insignis, febris hæctica, superveniunt; materiaque nigricans aut sanguinea, vel pus aut sanies supra infrave rejicitur; quæ res admodum diversæ sunt in dyspepsia idiopathica. Denique pylorus rarò afficitur scirrho, quin duodenum quoque eâdem affectione plus minùs afficiatur.

Hepatitis vetusta dyspepsiæ notas sæpissime
comites

comites habet : et contra hæc illam adeo interdum fimulat, ut medici etiam in rerum usu verfati in errorem interdum incidant, et hydragyrum non fine gravi ægri damno dent : hepaticis autem dolor partium fcróbiculo cordis vicinarum, epigastrii, et hypochondriorum dextrorum preffu fentitur. Calor auctus, artiarum ictus præter confuetudinem celeres, aliaque febriculæ figna, fub noctem præfertim invadunt. Jecoris tumor non rarò percipi poteft ; vultûs fpecies admodum peculiaris eft ; color eft fubflavus, oculi habefcunt ; et palpebræ inferiores circulo flavido tinguntur, denique fi medicus de mali naturâ anceps hæreat ; inquirendum eft num æger in regionibus calidis peregrinatus fuerit, an proculis indulgeat. Si medicus his rebus curam intendat, rarò in errorem incidet.

Podagra atonica animum ad fequentia advertendo cognofci poteft : fi æger parentibus
podagricis

podagricis oriundus sit, annum trigesimum quintum circiter agat, si dyspepsiæ notæ subito accedant et recedant, si pedes antea podagrosi fuerint, dubitari non potest, quin podagra malorum, quibus angitur, causa existet.

Amenorrhœa dyspepsiæ indicibus sæpe stipatur; si autem menses solito fluxûs tempore non apparent, cæteræque chloroseos notæ adsint, vel si in adultis mensium suppressio ventriculi affectionem prægreditur, cruditatis origo erit manifesta.

PROGNOSIS.

DYSPEPSIA rarò quidem funesta est, præsertim si æger sit juvenis, et morbus non diutius

C

persistit,

perstiterit, et causis remotis sedulo occurratur; fin autem morbus, ob idoneam medendi rationem neglectam, longius progressus fuerit, ægerque ætate provectior sit, spes erit in angusto; nam viscerum tumores, et hydrops, eorum effectus, ventris proluvies, *febris hectica*, aliave lenta valetudo vitæ finem tandem imponunt.

RATIO MEDENDI.

IN tria confilia a CULLENO dividitur:

1^{mo}, Causarum occasionalium evitationem.

2^{do}, Signorum graviorum curationem.

3^{tio}, Ventriculi virium refectionem.

Princeps

Princeps quidem curæ pars in causis remotis evitandis consistit : si hoc negligatur, medicina frustra datur.

Quoad secundum consilium, signa præcipua, quæ morbum graviores reddunt, sunt anorexia, nausea, vomitus, cardialgia, gastrodynia, et alvi pigritia. *Anorexia* et *nausea* cibo crudo, cui ventriculus propter infirmitatem et succi gastrici inopiam dissolvendo est impar, excitantur. Hinc CULLENUS ac plerique medici vomitoria ad cibum crudum evacuandum dare solebant ; nec dubitari potest, quin illa molesta signa vomitione in tempus mitigentur : cum autem vomitio, præsertim sæpius iterata, ventriculi vires non parum convellit, vomitoria caute dari debent. Quoties verò idonea videantur, mitiora, qualia sunt infusio chamæmeli, sinapis, aut vinum, ipecacuanhæ, anteponantur. Omnia autem vomitionis commoda, nullaque ex ejus incommodis leniorum cathartico-

ticorum usu parari possunt. Magnesia, rheum, aloë, fenna, et parata ex eisdem, optimè respondebunt.

Vomitus aqua menthæ, hauſtu efferveſcente, et opio componi poteſt : Si moleſtum hoc ſignum diu perſiterit, et ventriculus præ mobilitate medicamenta aſſumpta rejiciat ; opium, formâ enematis aut cataplaſmatis cordis ſcrobiculo admoti, expectationem rarò fallit.

Gastrodynia medicamentis, quæ carminativa audiunt, oleo puta menthæ, et aniſi ; certiùs autem, et multo citiùs, antispasmodicis, opio, nimirum, et ætheri ſulphurico cedit : ſi minus, fomentis calidis cordis ſcrobiculo admotis tolli poteſt.

Cardialgia, acoris ventriculi effectus, eſt ſignum admodum moleſtum. Acor medicamentis, quæ *antacida* vocantur, ſalibus ſcilicet alkalinis

kalinis, et terris absorbentibus, et præcipue diætæ in acorem proclivis evitatione, corrigi potest. Antacidorum optima sunt magnesia et creta, et præsertim præparata quædam ex iis, magnesia puta usta, et potio cretacea; hæc, alvo laxa, illa vero eâdem compressâ, dari debet. Diluentia quoque, et etiam demulcentia acoris vim minuunt et reprimunt.

Alvi pigritia medicamentis catharticis mitioribus, et præsertim magnesiâ, rheo, et aloe, et diætâ idoneâ tollitur.

Cibus concoctu facilis et minimè in fermentationem proclivis, in omni dyspepsiæ exemplo adhibeatur, necesse est: fruges igitur, quippe fermentationi et acori aptiores, qui a ventriculo laborant, parum idoneæ sunt. Carnes albidæ, quales habent aves quædam, et pisces facilius plerumque concoquuntur: juniorum
animalium

animalium carnes difficilius quam vitulorum solvi dicuntur. Carnem bubulam Celsus præscripsit: quæ fumo indurantur, aut muriâ condiuntur et indurantur, ea ægriùs ventriculi viribus subiguntur. Quæ multum olei habent difficillimè dissolvi possunt: juscula haud æque facile ac solida digeruntur. Nullæ autem de re diateticâ regulæ omnibus ægris accommodatæ tradi possunt: aliis enim alia esculenta congruunt. Porro concoctio a modo, quo cibus assumitur, haud parum pendet; cibus modicus solito frequentius assumptus plus prodest, quam nimius simul et rariùs datus. Potus in plerisque exemplis mera aqua esse debet; qui autem potionibus meracioribus diu affueti fuerint, his vini Lusitani aut Madeirensis pauxillum, multa aqua dilutum, concedatur: interdum parva vini Gallici aut sacchari Jamaicensis quantitas, ea est debilitas ventriculi, et omnium quæ sumuntur in fermentationem

mentationem proclivitas, eodem modo diluta necessaria fit.

Tertium consilium, totius nimirum corporis et præcipue ventriculi virium resectio, remediis roborantibus absolvitur. Horum autem præcipua sunt exercitatio, frigidarium, cinchonæ officinalis cortex, ferrum, columbæ radix, gentiana, chamæmelum, et diæta idonea, de quâ supra egimus. Exercitatio autem his omnibus longè præstat: cætera quidem pro exercitationis auxiliis tantum haberi debent.

Exercitationis operandi modus facile intelligitur: omnes muscoli in actionem cientur, et venas comprimendo sanguinis cursus festinatur, majorque aëris vitalis copia in pulmonem receptus vitæ flammam alit: unde omnes secretiones ac excretiones augentur; animus fit hilaris et fortis, major succi gastrici copia fecernitur,

cernitur, sic ventriculi vires restaurantur. Cura autem adhibeatur, ut exercitatio ad ægri vires accommodetur, et citra defatigationem fit.

Plures sunt exercitationis species; ambulatio, si vires non multum franguntur, cæteris plerumque anteponenda est: si ea autem fit debilitas, ut ambulatio ferri nequeat, gestatio, et præsertim equitatio, quippe quâ corpus propriis viribus exercetur, optime plerumque respondebit. Gestatio in rheda quorundam ægrorum viribus accomodatior erit: his corporis frictio suppetias haud contemnendas feret. Animus denique, quo mœstitia et metus, quæ mali curationi insigniter obstant, avertantur, studiis et negotiis levioribus, hilaritate, lusu, et peregrinatione, si res finant, exerceatur.

Frigidarium proximum exercitationi locum

tenet:

tenet : corpus insigniter roborat, modò ritè adhibeatur. Cavendum est autem ne frigus nimium sit, aut æger in aqua diutiùs maneat ; si nimium enim fuerit, vel nimis diu adhibitum, corpus mirum in modum infirmit, et non raro tremores, et interdum paralyfin et mortem, demum inducit. Nullus verò frigoris gradus definiri potest, qui omnibus ægris aptus sit ; ægri autem monendi sunt id frigus non esse nimium, neque diutius continuatum, quod brevis tantum artuum tremor, et brevi rubor, calor et humor, aut cutis saltem molities, et musculorum vigor, et bona ciborum appetentia, et animi hilaritas, excipiunt ; contrà eum frigoris gradum esse nimium, quem magnus et diuturnus tremor, vultûs pallor, artuum debilitas, animus demissus, et nulla cibi appetentia subsequuntur.

Verisimile est frigidarium prodesse, aliquâ

D

saltem

saltem ex parte, per stimulum validum quem subitus in aquam gelidam descensus toti corpori impertit : lavatio igitur frigida ei maxime profutura videtur, qui parum diu in aqua manet, neque in ea natat, sed semel tantum se in eam præcipitem dat, idque, prout vires ferant, repetit.

Cinchona officinalis omnium forsan roborantium, quæ ex frugibus derivantur, optimum est : pulveris, infusi, extractive forma, prout ægro arrideat, administrari potest. Inter amara, colomba et gentianæ radices anteponenda videntur: Professor HOPE extractum chamæmeli florum cum ferro vitriolato conjunctum pro remedio efficaci habet. Alia quidem remedia, acidum, scilicet, sulphuricum dilutum, et gas oxygenium, haud parum commendantur ; illud quidem subinde datum sæpe prodest ; hoc quoque, quippe quod animum

num exhilarat, et calorem gratum per universum corpus diffundit, et arteriarum pulsus validiores et frequentiores reddit, insignem interdum ægritudinis levationem peperit. Scintillæ denique electricæ e cordis scrobiculo elicitaë, ventriculi actionem ciendo interdum profuerunt.



EXCUDEBANT C. STEWART ET SOCII,
ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.
